

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

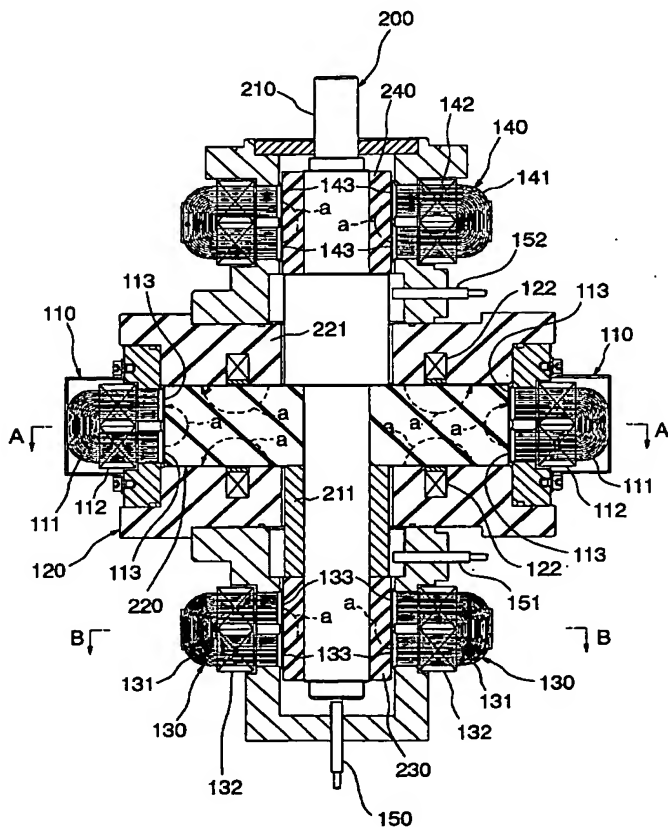
(10) 国際公開番号
WO 2005/039019 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H02K 1/12
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010071
- (22) 国際出願日: 2004年7月8日 (08.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-355725
2003年10月15日 (15.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社リガク (RIGAKU CORPORATION) [JP/JP]; 〒196-8666 東京都昭島市松原町3丁目9番地12号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山片 正明 (YAMAKATA, Masaaki) [JP/JP]; 〒196-8666 東京都昭島市松原町3丁目9番地12号 理学メカトロニクス株式会社内 Tokyo (JP). 小林 勇二 (KOBAYASHI, Yuji) [JP/JP]; 〒196-8666 東京都昭島市松原町3丁目9番地12号 理学メカトロニクス株式会社内 Tokyo (JP). 秋山 皖史 (AKIYAMA, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒196-8666 東京都昭島市松原町3丁目9番地12号 理学メカトロニクス株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 山本 寿武 (YAMAMOTO, Toshitake); 〒164-0011 東京都中野区中央五丁目38番13号 SS10ビルA801号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: ACTUATOR

(54) 発明の名称: アクチュエータ



(57) Abstract: An actuator comprising a case (100), a rotator (200) supported rotatably in the case (100), and a stator (110) for rotationally driving the rotator by a magnetic force. The stator (110) comprises a core (111) fixed to the outer part of the case (100), and a magnetic coil (112) wound around the core (111). The core (111) constituting a magnetic pole has an end face which is at least formed of a nonlaminated ferromagnetic body and exposed to the inner surface of the case (100) to form a part of the inner wall of the case (100).

(57) 要約: ケース(100)と、このケース(100)の内部で回転自在に支持された回転体(200)と、磁力により回転体を回転駆動するステータ(110)とを備える。ステータ(110)は、ケース(100)の外部に装着された鉄心(111)と当該鉄心(111)に巻回された磁気コイル(112)とを含む。そして、磁極を構成する鉄心(111)の端面が、少なくとも非積層強磁性体で形成され、かつケース(100)の内壁の一部を形成するように当該ケース(100)の内面に露出した構成とする。

WO 2005/039019 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。